NILAMID® A3 GF50

تولیدکننده	Nilit Plastics	**دسته بندی**	Nylon 66
فیلر	۵۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

NILAMID® A3 GF50 یک ترکیب پلی آمید 66 (نایلون 66)، تقویت شده با 50٪ الیاف شیشه، تثبیت شده در برابر حرارت، دارای لیست UL HB است. این ترکیب برای قالب گیری تزریقی در نظر گرفته شده است. NILAMID® A3 GF50 در درجه اول برای صنعت خودرو طراحی شده است. همچنین برای کاربردهای الکتریکی و الکترونیکی یا صنعتی و مصرفی مناسب است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	-	E172252-225912 E331274-100703808 E86034-100760355	- - -
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 50% پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	تثبیت کننده حرارتی	-	-
ویژگی‌ها	پایداری حرارتی	-	-
کاربردها	کاربردهای خودرویی کاربردهای	- -	- -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مصرف‌کننده کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی کاربردهای صنعتی	- -	- -
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.57 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	% 0.55	-	-
	% 0.30	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	% 0.80	-	-
	% 4.0	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	17000 MPa	2465646.0 psi	ISO 527-2
تنش کششی	225 MPa	32633.55 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	2.2 %	-	ISO 527-2
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	14 kJ/m²	6.66 ft·lb/in²	-
	17 kJ/m²	8.09 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	70 kJ/m²	33.31 ft·lb/in²	-
	58 kJ/m²	27.6 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار			ISO 180/A
			-
			-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	
	kJ/m² 13	ft·lb/in² 6.19	
	kJ/m² 16	ft·lb/in² 7.61	

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C° 265	F° 509.0	ISO 75-2/B
	C° 260	F° 500.0	ISO 75-2/A
دمای استفاده مداوم	C° 130	F° 266.0	IEC 60216
تست فشار ساچمه		-	IEC 60695-10-2
	قبول	-	-
	قبول	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+12 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	22 kV/mm	-	IEC 60243-1
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	500 V	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ		-	IEC 60695-2-12
	C° 650	F° 1202.0	-
	C° 650	F° 1202.0	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شاخص اکسیژن	27 %	-	ISO 4589-2
اشتعال‌پذیری	B28	-	FMVSS 302

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.